

227 05

PATENTE DE INVENCION

por 20 años

a favor de Don Luis TOLL PLANS

de nacionalidad española

residente en Barcelona, calle 26 de Enero, n.º 32

por:

"PERFECCIONAMIENTOS EN LA CONSTRUCCION DE PLUMAS ESTILOGRÁFICAS" (Clase 66ª, Grupo 7º del Nomenclator)

MEMORIA DESCRIPTIVA

Se refiere la presente Patente de Invención a unos perfeccionamientos introducidos en la construcción de plumas estilográficas, estando destinada a garantizar a su concesionario la propiedad y el derecho a la aplicación y explotación  
5. exclusiva de los mismos.

Con los perfeccionamientos objeto de la Patente que nos ocupa, se consigue graduar el grueso de la escritura de las plumas estilográficas construídas de acuerdo con los citados



perfeccionamientos, de tal manera que con una sola pluma puedan efectuarse trazos de diferente grueso.

Esta ventaja viene aumentada con la que representa el hecho de que cualquier pluma estilográfica del mencionado tipo se adapta inmediatamente al grueso de escritura deseado por el usuario, eliminándose gracias a ello, el inconveniente que presentaba hasta la fecha al comprar una estilográfica, la operación de probar varias plumas para ver si el plumín de las mismas respondía al grueso de escritura deseado.

10. En las plumas estilográficas fabricadas según los perfeccionamientos de que estamos tratando, la graduación del grueso de escritura se efectúa mediante un manguito-boquilla de que están provistas, el cual se desplaza a rosca cubriendo más o menos el plumín, con lo que la flexibilidad práctica del mismo, aumenta o disminuye, según se separa o acerca el manguito-boquilla de la punta del plumín, haciendo un trazo más grueso o más fino de acuerdo con la cantidad de plumín que queda al descubrirlo.

20. Seguidamente se describen con todo detalle los perfeccionamientos objeto de la presente Patente, adjuntándose para su mejor comprensión una hoja de dibujos.

25. En los referidos dibujos se representa, en la Fig. 1, la parte anterior de una pluma estilográfica fabricada de acuerdo con los citados perfeccionamientos, con el mecanismo de graduación de la escritura visto en sección, en la Fig. 2 la propia parte anterior de la estilográfica con el manguito-boquilla en posición de escritura con trazo grueso, y en la Fig. 3 con el indicado elemento dispuesto para escribir con trazo fino.

30. Para construir una pluma estilográfica con arreglo a los perfeccionamientos citados se dispone sobre la boquilla (2) portadora del plumín (3) un manguito desplazable (1). Desde luego



el plumin va provisto del correspondiente alimentador (4).

El indicado manguito-boquilla es el elemento que gradua mediante su desplazamiento axial, la flexibilidad del plumin, y por ende, el grueso del trazo.

- 5. La boquilla (2) va fijada mediante rosca al depósito de tinta (5) de la estilográfica, para lo cual presentan ambos elementos una sección fileteada (6), y el extremo del manguito-boquilla va asimismo fileteado interiormente para poderlo roscar en otra sección fileteada (7) que presenta la boquilla (2), a una distancia variable de su extremo.

En el fondo de la sección fileteada del manguito-boquilla (1) se dispone una pequeña estopada (8) para evitar que la tinta que fluye por el plumin pueda salir por su parte posterior, en el acoplamiento del manguito-boquilla con el cuerpo

- 15. (9) de la estilográfica.

La graduación del grueso de la escritura se efectúa roscando o desenroscando el manguito-boquilla (1), el cual cuanto más se desplace, por encima de los gavilanes del plumin, de la punta de iridium del mismo, más grueso hace el trazo por permitirle una mayor flexibilidad, y cuanto más se acerca a dicho punto, más fino resulta el trazo.

- 20. En la Fig. 2 se ha representado la parte anterior de una estilográfica del referido tipo, con el manguito-boquilla roscada en posición de trazo grueso, y en la Fig. 3, en posición de trazo fino, pudiéndose como es lógico graduar la escritura en toda la escala de trazos intermedios.

- 25. A fin de facilitar el funcionamiento del dispositivo de graduación, el manguito-boquilla lleva marcada una graduación con indicaciones correspondientes al grueso de trazo, mediante la cual puede situarse dicho elemento en el punto deseado, de acuerdo con el trabajo a ejecutar sin necesidad de tener que comprobar, el plumin cada vez que se desea el mismo



grueso de trazo.

Los perfeccionamientos descritos serán aplicables a cualquier tipo de estilográfica, cualquiera que sea su mecanismo de llene y la clase de plumin de que esté provista.

5. En la presente Patente de Invención serán variables los materiales empleados en los distintos elementos que se mencionan, el tamaño y configuración de los mismos, y en general todos cuantos detalles no alteren, cambien o modifiquen su propia esencialidad.

10.

N O T A

REIVINDICACIONES

Se reivindica como objeto de la Patente de Invención descrita:

15. 1ª.- Perfeccionamientos en la construcción de plumas estilográficas, caracterizados por disponerse un manguito-boquilla desplazable, montado sobre la boquilla portadora del plumin, mediante el cual se gradúa el grueso del trazo de éste al rozar o desenroscar dicho manguit-boquilla, el cual cuanto más se desplaza, por encima de los gavilanes, de la punta de iridium del plumin más grueso se hace el trazo, haciéndose más fino cuanto más se acerca a dicho punto.

20. 2ª.- Perfeccionamientos en la construcción de estilográficas, en los que la boquilla portadora del plumin, se fija mediante rosca al depósito de tinta de la estilográfica, presentando a dicho efecto la mencionada boquilla, una sección fileteada.

25. 3ª.- Perfeccionamientos en la construcción de plumas estilográficas en los que el manguito-boquilla se filetea interiormente para poderlo rozar en otra sección fileteada, que presenta la boquilla portadora del plumin, además de la correspondiente para su fijación.

30. 4ª.- Los perfeccionamientos en la construcción de plu-



mas estilográficas de las anteriores reivindicaciones, en los que se aplica en el fondo de la sección fileteada del manguito-boquilla, una pegada estopada, llevando marcado dicho manguito-boquilla, una graduación con indicaciones correspondientes al grueso de trazo.

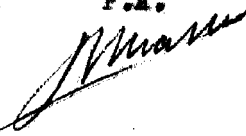
5.- Perfeccionamientos en la construcción de plumas estilográficas.

Sean cuales fueren las circunstancias que concurran con la esencialidad propia de la misma.

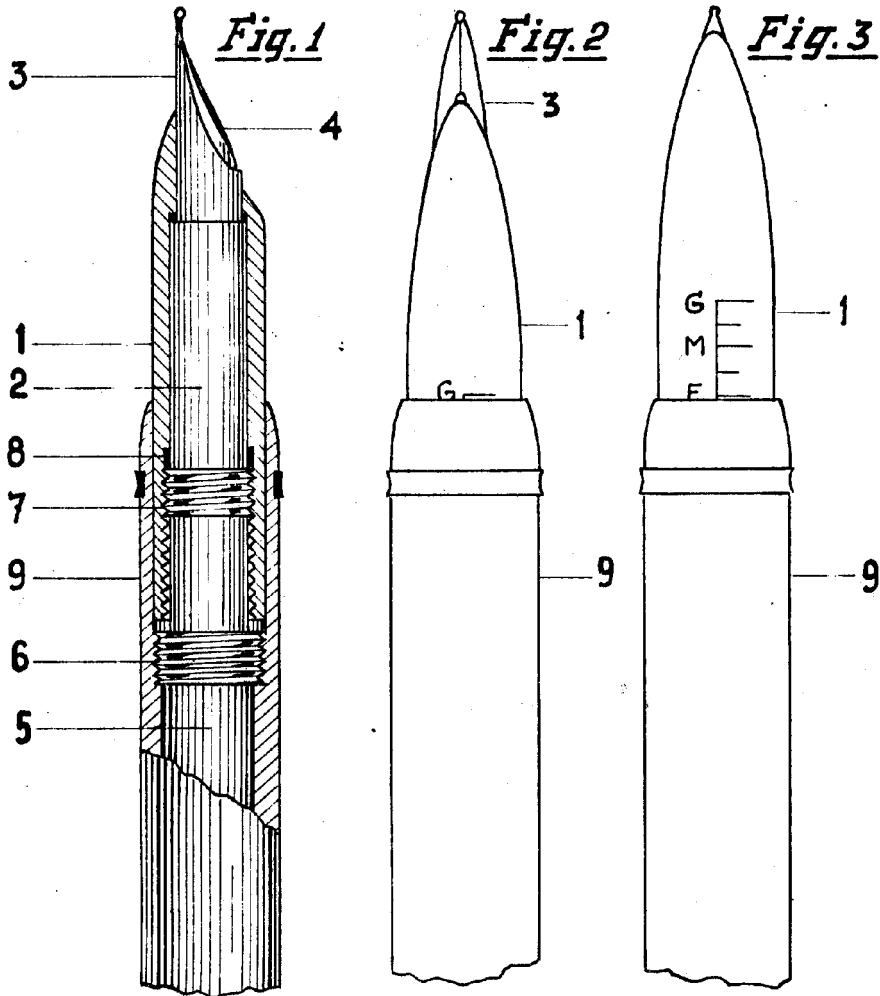
Consta la presente Memoria descriptiva de cinco páginas foliadas y mecanografiadas por una sola cara y vá acompañada de una hoja de dibujos aclarativos.

Madrid, 28 de Marzo de 1950

P.A.



227 05



Madrid 28 de marzo de 1950

P. A.

Escala variable